

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2023/2024

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Budownictwo

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: BUD

Stopień studiów: I

Specjalności: Bez specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

|                                         |                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU                        | Seminarium dyplomowe - Technologia i organizacja budownictwa |
| NAZWA PRZEDMIOTU<br>W JĘZYKU ANGIELSKIM |                                                              |
| KOD PRZEDMIOTU                          | WIL BUD oIN E49 23/24                                        |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU                    | Przedmioty związane z dyplomem                               |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS                     | 3.00                                                         |
| SEMESTRY                                | 9                                                            |

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA<br>AUDYTORYJNE | LABORATORIA | LABORATORIA<br>KOMPUTERO-<br>WE | PROJEKTY | SEMINARIUM |
|---------|--------|--------------------------|-------------|---------------------------------|----------|------------|
| 9       | 0      | 0                        | 0           | 0                               | 0        | 12         |

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Przygotowanie do napisania jak najlepszej pracy dyplomowej i pomyślnego zdania egzaminu dyplomowego

**Cel 2** Zdobyta wiedza i umiejętności w ramach przedmiotu przygotowują studenta do prowadzenia prac naukowych.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student zna wymagania w stosunku do pracy dyplomowej

**EK2 Umiejętności** Student potrafi przygotować koncepcję pracy dyplomowej oraz roboczy plan pracy i je zaprezentować

**EK3 Wiedza** Student zna regulamin egzaminu dyplomowego i sposób ustalenia ostatecznego wyniku studiów

**EK4 Kompetencje społeczne** Student bierze udział w dyskusji, ustosunkowuje się do uwag krytycznych pod adresem własnej pracy, formułuje uwagi pod adresem prac koleżanek i kolegów

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| SEMINARIUM |                                                        |                  |
|------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| LP         | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA<br>GODZIN |
| S1         | Zasady przygotowania pracy dyplomowej                  | 12               |

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Dyskusja

**N2** Konsultacje

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI                                                                                 | ŚREDNIA LICZBA GODZIN<br>NA ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |                                                         |
| Godziny wynikające z planu studiów                                                               | 12                                                      |
| Konsultacje przedmiotowe                                                                         | 10                                                      |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji                                                                    | 0                                                       |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |                                                         |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 25                                                      |
| Opracowanie wyników                                                                              | 10                                                      |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji                                           | 20                                                      |
| <b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z<br/>CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>    | <b>77</b>                                               |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU                                                    | 3.00                                                    |

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

**P1** Projekt

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | xxx                                                                                                                                                                |
| NA OCENĘ 3.0        | Znajomość wymagań oceniana jest na podstawie przygotowanej koncepcji pracy i roboczego planu - wymagania te, wcześniej omówione, spełnione są w stopniu minimalnym |
| NA OCENĘ 3.5        | xxx                                                                                                                                                                |
| NA OCENĘ 4.0        | xxx                                                                                                                                                                |
| NA OCENĘ 4.5        | xxx                                                                                                                                                                |
| NA OCENĘ 5.0        | xxx                                                                                                                                                                |

| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 3.0        | Przygotowana koncepcja pracy i roboczy plan spełniają minimalne warunki określone na seminarium - logiczny układ, jasne cele, odpowiednio dobrane metody osiągnięcia celów |
| NA OCENĘ 3.5        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.0        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.5        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 5.0        | xxx                                                                                                                                                                        |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |                                                                                                                                                                            |
| NA OCENĘ 2.0        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 3.0        | Ten efekt kształcenia nie jest oceniany - w interesie własnym studenta jest znajomość regulaminu egzaminu dyplomowego i sposobu ustalenia ostatecznego wyniku studiów      |
| NA OCENĘ 3.5        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.0        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.5        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 5.0        | xxx                                                                                                                                                                        |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |                                                                                                                                                                            |
| NA OCENĘ 2.0        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 3.0        | Student w minimalnym zakresie bierze udział w dyskusji podczas seminariów                                                                                                  |
| NA OCENĘ 3.5        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.0        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 4.5        | xxx                                                                                                                                                                        |
| NA OCENĘ 5.0        | xxx                                                                                                                                                                        |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|---------------|
| EK1               |                                                                                | Cel 1 Cel 2     | s1                | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK2               |                                                                                | Cel 1 Cel 2     | s1                | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK3               |                                                                                | Cel 1           | s1                | N1 N2                 | F1 P1         |
| EK4               |                                                                                | Cel 1 Cel 2     | s1                | N1 N2                 | F1 P1         |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] **Opoka E.** — *Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych*, Gliwice, 1999, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Edyta Plebankiewicz (kontakt: [eplebank@izwbit.wil.pk.edu.pl](mailto:eplebank@izwbit.wil.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 dr inż., prof. PK Renata Kozik (kontakt: [rkozik@pk.edu.pl](mailto:rkozik@pk.edu.pl))
- 2 prof. dr hab. Stanisław Belniak (kontakt: [mail@example.com](mailto:mail@example.com))
- 3 prof. dr hab. inż. Edyta Plebankiewicz (kontakt: [eplebank@pk.edu.pl](mailto:eplebank@pk.edu.pl))
- 4 dr hab. inż. prof. PK Agnieszka Leśniak (kontakt: [alesniak@pk.edu.pl](mailto:alesniak@pk.edu.pl))
- 5 dr hab. inż. prof. PK Krzysztof Zima (kontakt: [kzima@pk.edu.pl](mailto:kzima@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....